CONNECTION PERFECTION

16 Port 4K HDMI Splitter

User Manual	***English***
Benutzerhandbuch	***Deutsch***
Manuel Utilisateur	***Français***
Manuale	***Italiano***

No. 38062

www.lindy.com

Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!

© LINDY ELECTRONICS LIMITED & LINDY-ELEKTRONIK GMBH - FIRST EDITION (May 2014)

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY 16 Port 4K HDMI Splitter. This device is a high performance UHD 4K2K HDMI amplifier and video & audio splitter which allows one Ultra High Definition source to be displayed simultaneously on 16 different Ultra High Definition displays.

Package Contents

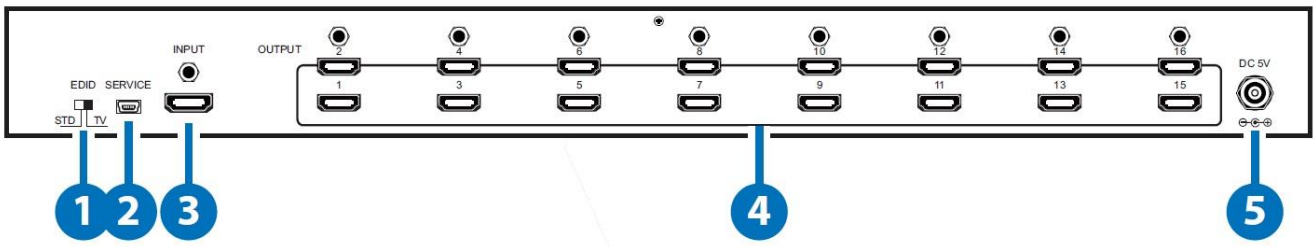
- 16 Port UHD HDMI Splitter
- 5V DC 6A PSU
- This manual

Features

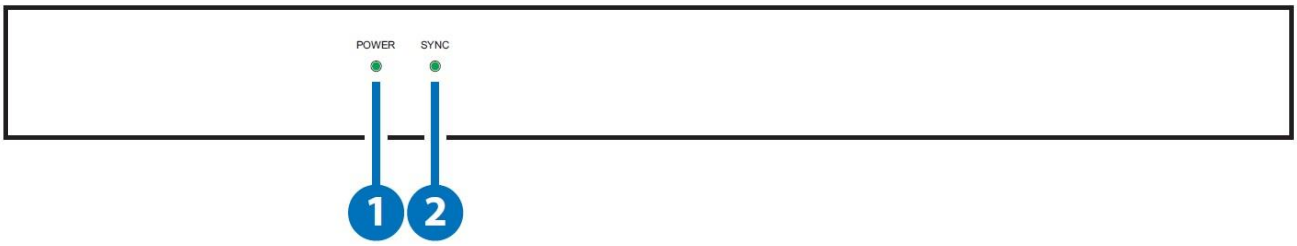
- HDMI v1.4, HDCP 1.1 and DVI 1.0 compliant
- Supports HDTV resolutions up to 4K2K@30Hz
- Supports multi-channel audio when using a HDMI source and display(s)
- When used with computers, supports DVI-D resolutions up to UXGA (1920 x 1200)
- LPCM7.1CH, Dolby TrueHD, and DTS-HD Master Audio transmission
- Supports both DVI-D source and display devices when using DVI-D/HDMI adapter cables
- Each input/output can support up to 15 metres
- xvYCC & 8/12 bit deep colour
- Up to 300MHz bandwidth
- Chassis material: Powder coated metal
- Dimensions: WxDxH - 436 x 120 x 49mm (height with feet)
- Weight: 1.66kg total
- Warranty: 2yrs

Installation

Make sure all devices are switched off before making any connections. Once all the connections have been made, switch on the devices in this order: displays, HDMI Splitter, source device.



1. EDID Switch: Choose TV to allow the switch to use the EDID signal from the first connected device. Choose STD to allow the switch to use the EDID signal recorded in the switch. The default setting is TV and should only be changed if you are having any problems with your display
2. USB Port: Service port only
3. HDMI In: Connect your HD source device to this port
4. HDMI Out: Connect up to 16 HD displays to these ports
5. DC 5V: Connect the included 5V DC power supply to this port



1. Power LED: The LED will illuminate red when power is connected
2. Sync LED: The LED will blink when the power is first turned on and then illuminate green when both the source and display are in sync

Connect the source device such as a DVD player or games console to the HDMI splitter's input port.Connect the high definition displays to the HDMI splitter's output ports. When all the connections are made, connect the power supply and switch on.

Notes on using DVI-D equipped devices: To connect devices equipped with DVI-D connections, you can use either modular DVI-D/HDMI adapters or DVI-D/HDMI adapter cables. Be aware that DVI-D is a 'video only' interface; audio signals are not supported when using DVI-D source devices. Also, please note that DVI-D equipped displays must support HDCP signal decoding to display HDCP protected HDMI signals. HDCP compatible displays will normally feature the ***HD Ready*** logo.

Benutzerhandbuch Deutsch

Einführung

Dieser hochwertige HDMI Splitter verstärkt und verteilt das Signal einer HDMI Quelle auf 16 HDMI Ausgänge/Geräte. Er ist kaskadierbar und unterstützt alle Full HD Auflösungen bis 1080p sowie 4K UHD (Ultra High Definition) Auflösungen mit HDCP 1.4.

Lieferumfang

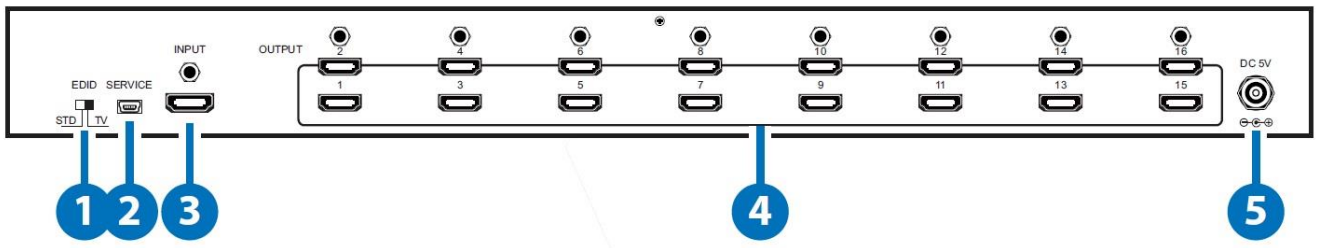
- LINDY HDMI 4K Splitter 3D
- 5V DC 6A Weitbereichsnetzteil 100…240 VAC
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

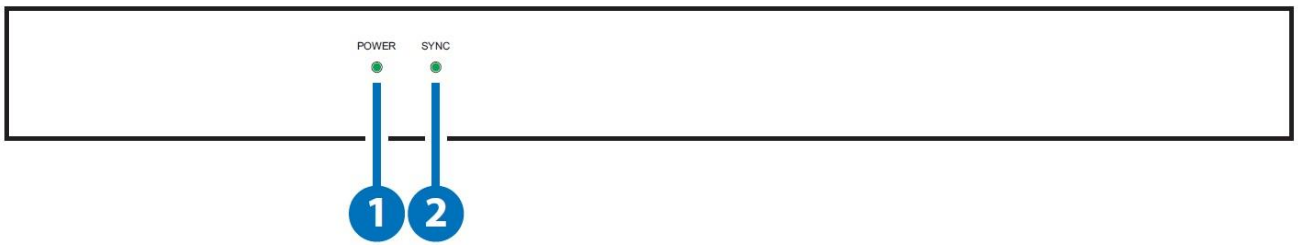
- HDMI Version 1.4, HDCP 1.1 und DVI 1.0 kompatibel
- Unterstützt HDTV Auflösungen bis UHD 4K2K@30Hz
- Unterstützt Multi-Channel Audio
- Unterstützt DVI-D Auflösungen bis 1920 x 1200
- LPCM7.1CH, Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio Übertragung
- Unterstützt DVI-D Quellen und Display Gerätes bei Verwendung von DVI-D/HDMI Adapterkabeln
- Unterstützt Kabellängen am Ein- und Ausgang bis 15 Meter
- Unterstützt erweiterten Farbraum xvYCC & 8/12 Bit Deep Color
- Bandbreite bis 300MHz
- Metallgehäuse pulverlackiert schwarz
- Abmessungen: ca. BxTxH - 436 x 120 x 49mm (mit Gerätefüßen)
- Gewicht: ca. 1.66kg
- 2 Jahre Herstellergarantie

Installation

Schließen Sie einfach nur Ihre HDMI Geräte an. Sollte es zu Problemen kommen, so schalten Sie sie in folgender Reihgenfolge ein: Erst die Displays, dann den Splitter, dann die Signalquelle.



1. EDID Umschalter: Wählen Sie die Einstellung TV wenn die EDID Daten des Gerätes am Ausgang 1 verwendet werden sollen. Wählen Sie STD wenn im Splitter gespeicherte EDID Daten verwendet werden sollten. Die Voreinstellung ist TV, ändern Sie diese nur wenn Sie Probleme mit Ihren Displays haben.
2. USB Port: Für Firmwareupdates u.ä.
3. HDMI IN: HDMI Eingangsport zum Anschluss der Signalquelle
4. HDMI OUT: Ausgänge zum Anschluss Ihrer HDMI Display Devices
5. DV 5V: Zum Anschluss des Netzteils



Frontseite:

1. POWER LED: Leuchtet bei korrekter Stromversorgung
2. SYNC LED: Die LED blinkt nach dem Einschalten und leuchtet kontinuierlich sobald HDMI Signalquelle und Displays korrekt erkannt und verbunden sind

Hinweis zur Verwendung von DVI-Geräten

Sie können DVI-D Geräte bei Verwendung von DVI-D-HDMI-Adaptern oder Adapterkabeln anschließen. DVI-D Displays müssen HDCP kompatibel sein um kopiergeschützte HDMI Signale anzeigen zu können. Dies erkennen Sie in der Regel am HD-Ready Logo an DVI-D Geräten.

Introduction

Merci d'avoir choisi le Splitter HDMI 16 Port 4K. Cet appareil est un amplificateur et splitter audio & vidéo HDMI UHD 4K2K hautes performances qui permet à une source Ultra Haute Définition d'être affichée simultanément sur sur 16 affichages Ultra Haute Définition différents.

Contenu

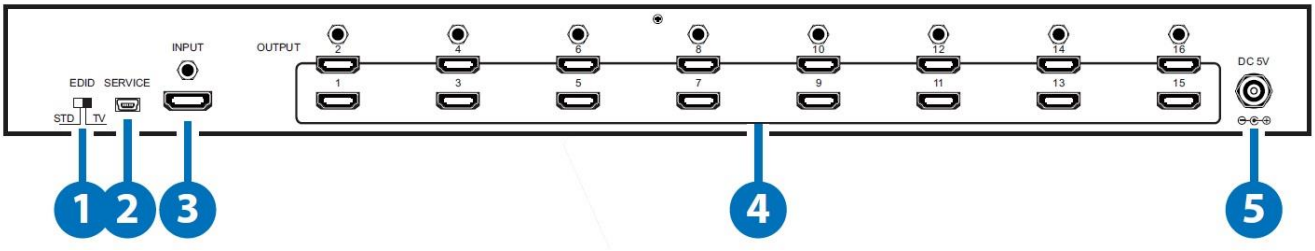
- Splitter HDMI 16 ports
- Alimentation secteur 5V DC 6A
- Ce manuel

Caractéristiques

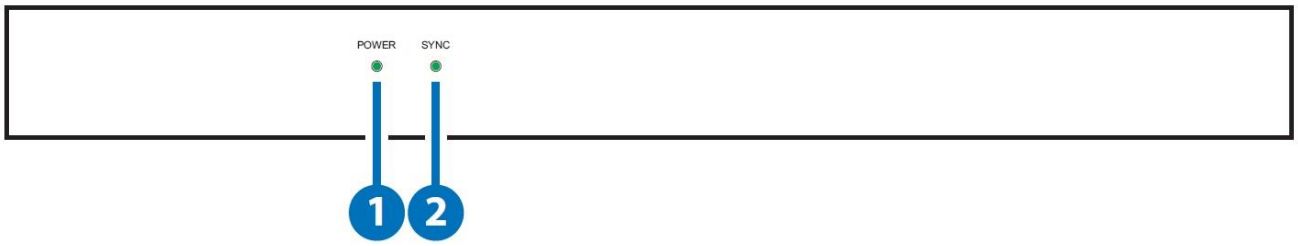
- Conforme HDMI v1.4, HDCP 1.1 et DVI 1.0
- Prise en charge des résolutions HDTV jusqu'au 4K2K@30Hz
- Prise en charge de l'audio multicanal en utilisant une source/affichage(s) HDMI
- Lorsque utilisé avec des ordinateurs, prend en charge les résolutions DVI-D jusqu'au UXGA (1920 x 1200)
- Transmission LPCM7.1CH, Dolby TrueHD, et DTS-HD Master Audio
- Prend en charge à la fois les sources et les affichages en DVI-D en utilisant des câbles adaptateurs DVI-D/HDMI
- Chaque entrée/sortie prend en charge jusqu'à 15 mètre de câble
- Compatible xvYCC & 8/12 bit Deep Colour
- Bande passante jusqu'à 300MHz
- Matériau du boîtier: métal peinture époxy
- Dimensions: LxlxH - 436 x 120 x 49mm (hauteur avec les pieds)
- Poids total: 1.66kg
- Garantie: 2 ans

Installation

Assurez-vous que tous les appareils soient hors tension avec d'effectuer les connexions. Une fois toutes les connexions réalisées, mettez en marche les appareils dans l'ordre suivant: affichages(écrans), splitter HDMI, appareil source.



1. Commutateur EDID: Choisissez TV pour permettre au switch d'utiliser le signal EDID du premier appareil connecté. Choisissez STD pour permettre au switch d'utiliser le signal EDID enregistré dans le Swicth. Le réglage par défaut est TV et ne devrait être modifié que si vous rencontrez des problèmes d'affichage.
2. Port USB: Port de service uniquement
3. HDMI In: Connectez votre appareil source HD à ce port
4. HDMI Out: Connectez jusqu'à 16 affichages HD à ces ports
5. DC 5V: Connectez l'alimentation 5V DC fournie à ce port



1. LED Power: la LED s'éclaire en rouge lors de la mise sous tension
2. LED Sync: la LED clignote lors de la mise sous tension et s'éclaire en vert lorsque source et affichage sont synchronisés

Connectez l'appareil source, comme un lecteur DVD ou une console de jeux, au port d'entrée HDMI du Splitter.Connectez les affichages haute définition aux ports de sorties HDMI du Splitter ports. Lorsque toutes les connexions sont réalisées, connectez l'alimentation et mettez sous tension.

Remarques sur l'utilisation d'appareils DVI-D: pour connectez des appareils équipés de connectiques DVI-D, vous pouvez utiliser au choix, soit des adaptateurs DVI-D/HDMI modulaires ou des câbles adaptateurs DVI-D/HDMI. Sachez que le DVI-D est une interface exclusivement vidéo; les signaux audio ne sont pas pris en charge lorsque des appareils sources DVI-D sont mis en oeuvre. Veuillez également prendre en compte que les affichages équipés en DVI-D doivent prendre en charge le décodage des signaux HDCP pour afficher les signaux HDMI protégés en HDCP. Les affichages compatibles HDCP doivent normalement arborer le logo ***HD Ready***.

Introduzione

Grazie per aver acquistato lo Splitter HDMI 4K 16 porte. Questo dispositivo è un amplificatore di segnale UHD 4K2K HDMI ad alta performance e uno splitter video & audio che consente di trasmettere un segnale di una sorgente HDMI su 16 monitor ultra High Definition contemporaneamente.

Contenuto della confezione

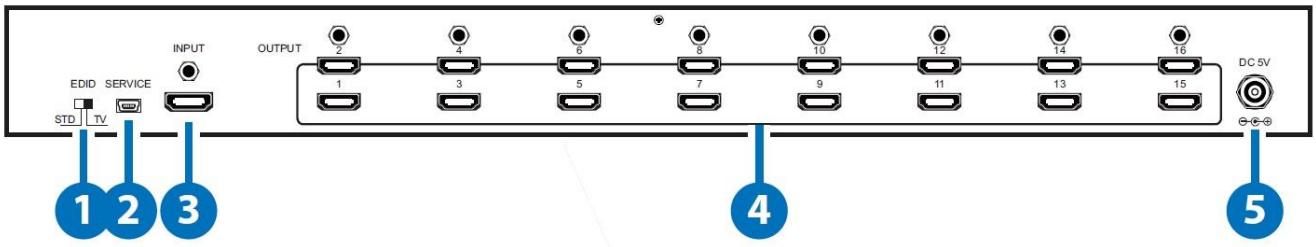
- Splitter HDMI 16 porte
- Alimentatore 5V DC 6A
- Questo manuale

Caratteristiche

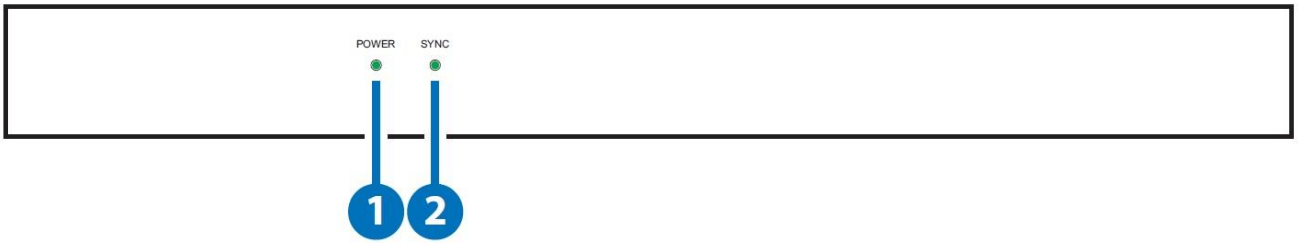
- Compatibile con le specifiche HDMI v1.4, HDCP 1.1 e DVI 1.0
- Supporta risoluzioni HDTV fino a 4K2K@30Hz
- Supporta audio multi-channel con sorgenti e monitor HDMI
- Quando viene utilizzato con computer, supporta risoluzioni DVI-D fino a UXGA (1920 x 1200)
- LPCM7.1CH, Dolby TrueHD, and DTS-HD Master Audio transmission
- Supporta dispositivi sorgente DVI-D se abbinati a cavi adattatori DVI-D / HDMI
- Ogni ingresso / uscita può supportare fino a 15 metri
- xvYCC & 8/12 bit deep colour
- Lunghezza di banda fino a 300Mhz
- Materiale: Metallo verniciato
- Dimensioni: LxPxH - 436 x 120 x 49mm (altezza compresa di piedini)
- Peso: 1.66kg
- Garanzia: 2 anni

Installazione

Assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti prima di effettuare qualsiasi collegamento. Una volta effettuati tutti i collegamenti, accendere i dispositivi in questo ordine: Monitor, HDMI Splitter, dispositivo sorgente.



1. Problemi di visualizzazione
2. Porta USB: Solo porta di aggiornamento firmware
3. HDMI In: Collegare il dispositivo sorgente HD a questa porta
4. HDMI Out: Collegare fino a 16 schermi HD a queste porte
5. DC 5V: Collegare l'alimentatore 5V DC in dotazione a questa porta



1. Power LED: Il LED si illumina di rosso quando i
2. Sync LED: Il LED lampeggia quando il dispositivo viene attivato e durante la sincronizzazione tra monitor e sorgente.

Collegate la sorgente come per esempio un lettore DVD, all'ingresso HDMI dello splitter. Collegate i monitor alle uscite HDMI dello splitter. Quando tutti i collegamenti sono effettuati, collegate l'alimentatore ed accendete lo splitter.

Note per l'uso con dispositivi DVI: per collegare dispositivi con porte DVI-D potete utilizzare adattatori o cavi DVI-D/HDMI. Considerate che l'interfaccia DVI-D è solo video e non trasporta segnali audio. Inoltre se volete inviare segnali HDMI con codifica HDCP su monitor DVI-D, dovete prima assicurarvi che anche i monitor DVI-D supportino segnali HDCP. Solitamente i monitor che supportano tale codifica hanno il logo ***HD Ready***

CE/FCC Statement

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards EN55022/EN55024 and the further standards cited therein. It must be used with shielded cables only.
It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.
Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.
Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

FCC Certification

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.
This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

Recycling Information

WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.
Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.
Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.
Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

LINDY No 38062

1st Edition, May 2014

www.lindy.com

Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!